



Test – Quadrat, Rechteck - Eigenschaften

Pro Aufgabe werden 2 Punkte erteilt !

1. Nenne alle Vierecke, die im Haus der Vierecke genannt sind.

2. Wie viele Spiegelachsen hat ein Quadrat ?
Welchen Namen haben sie ? (Buchstaben)

3. Wann heißt ein Viereck Quadrat?

4. Welche Eigenschaften haben die Diagonalen in einem Quadrat?

5. Welche Eigenschaften haben die Mittellinien in einem Quadrat?

6. Aus welchen kongruenten Teilfiguren besteht ein Quadrat?

7. Mit welcher Grundkonstruktion werden Quadrate konstruiert?

8. Wie viele Spiegelachsen hat ein Rechteck ? Welchen Namen haben sie ?
(Buchstaben)

9. Wann heißt ein Viereck Rechteck ?

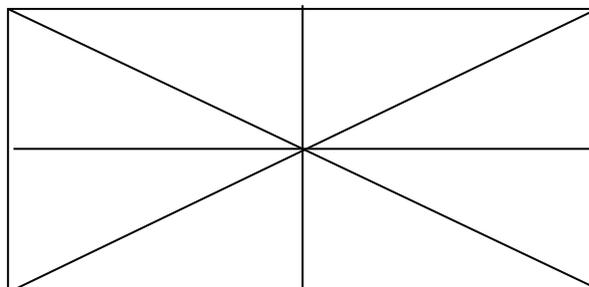
10. Welche Eigenschaften haben die Diagonalen in einem Rechteck nicht ?

11. Welche Eigenschaften haben die Mittellinien in einem Rechteck ?

12. Aus welchen kongruenten Teilfiguren besteht ein Rechteck ?

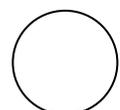
13. Mit welcher Grundkonstruktion werden Rechtecke konstruiert ?

14. Beschrifte die Planskizze eines Rechtecks.



() Punkte erreicht von 28 Punkten.

Note:





Test – Quadrat, Rechteck - Eigenschaften

Pro Aufgabe werden 2 Punkte erteilt !

1. Nenne alle Vierecke, die im Haus der Vierecke genannt sind.

Quadrat, Rechteck, Raute, Drachen , Parallelogramm, Trapez, allg. Viereck

2. Wie viele Spiegelachsen hat ein Quadrat?
Welchen Namen haben sie ? (Buchstaben)

4 Spiegelachsen, m_1 , m_2 , d_1 , d_2

3. Wann heißt ein Viereck Quadra ?

Ein Viereck, in dem alle Seiten gleich lang und alle Winkel 90° sind, heißt Quadrat.

4. Welche Eigenschaften haben die Diagonalen in einem Quadrat ?

Die Diagonalen sind gleich lang, stehen senkrecht aufeinander und halbieren sich.

5. Welche Eigenschaften haben die Mittellinien in einem Quadrat?

Die Mittellinien sind gleich lang, stehen senkrecht aufeinander und halbieren sich.

6. Aus welchen kongruenten Teilfiguren besteht ein Quadra ?

Ein Quadrat besteht aus zwei kongruenten rechtwinklig-gleichschenkligen Dreiecken.

7. Mit welcher Grundkonstruktion werden Quadrate konstruiert?

Es kann mit Hilfe des Thaleskreises konstruiert werden.

8. Wie viele Spiegelachsen hat ein Rechteck ?
Welchen Namen haben sie? (Buchstaben)

2 Spiegelachsen, m_1 und m_2

9. Wann heißt ein Viereck Rechteck?

Ein Viereck, in dem je zwei sich gegenüberliegende Seiten gleich lang sind und dessen Winkel 90° sind, heißt Rechteck.

10. Welche Eigenschaften haben die Diagonalen in einem Rechteck nicht?

Sie stehen nicht senkrecht aufeinander.

11. Welche Eigenschaften haben die Mittellinien in einem Rechteck ?

Die Mittellinien sind gleich lang, stehen senkrecht aufeinander und halbieren sich.

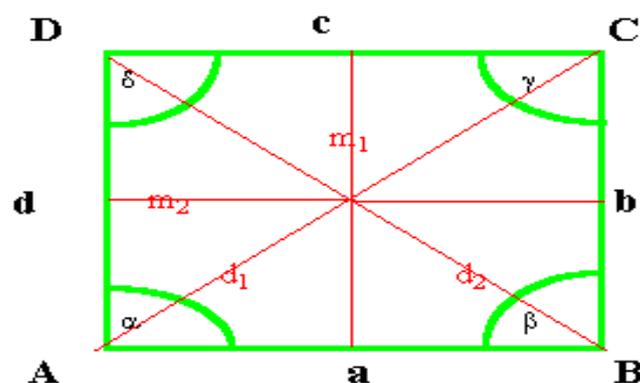
12. Aus welchen kongruenten Teilfiguren besteht ein Rechteck ?

Ein Rechteck besteht aus zwei kongruenten rechtwinkligen Dreiecken. !!!!!

13. Mit welcher Grundkonstruktion werden Rechtecke konstruiert ?

Sie können es mit Hilfe des Thaleskreises konstruiert werden.

14. Beschrifte die Planskizze eines Rechtecks.



() Punkte erreicht von 28 Punkten.

Note:

